

**RAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE**

RECUE LE : 5-05 NOV 2003
 COURRIER ARRIVÉ LE :
 d'enregistrement national
 PECHIN ET - PAUL 1949
 FR 0308864

établi sur la base des dernières revendications industrielles déposées avant le commencement de la recherche

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 080 (C-409), 11 mars 1987 (1987-03-11) -& JP 61 235547 A (FURUKAWA ALUM CO LTD), 20 octobre 1986 (1986-10-20) * abrégé * * page 4; exemple 25; tableau 3 *	1-10	C22C21/02 C22F1/043
A,D	US 5 725 695 A (WARD BENNIE R ET AL) 10 mars 1998 (1998-03-10) * le document en entier *	1-10	
A,D	WO 99 23269 A (ALCAN INT LTD ;JIN ILJOON (CA); NIPPON LIGHT METAL CO (JP); ISHII) 14 mai 1999 (1999-05-14) * le document en entier *	1-10	
A	US 5 503 689 A (WARD BENNIE R ET AL) 2 avril 1996 (1996-04-02) * le document en entier *	1-10	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 12, 26 décembre 1996 (1996-12-26) -& JP 08 209312 A (FURUKAWA ELECTRIC CO LTD;THE;FUJI PHOTO FILM CO LTD), 13 août 1996 (1996-08-13) * abrégé *	1-10	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) C22C C22F
A	WO 99 42628 A (ALCAN INT LTD ;DAVISSON THOMAS L (US); NADKARNI SADASHIV K (US); M) 26 août 1999 (1999-08-26) * le document en entier *	1-10	
E	WO 03 069003 A (FEPPON JEAN-MARIE ;WIETZKE RAPHAEL (FR); GAGNIERE JACQUES (FR); PE) 21 août 2003 (2003-08-21) * le document en entier *	1-10	
1	Date d'achèvement de la recherche 28 octobre 2003	Examinateur Patton, G	

CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS

X : particulièrement pertinent à lui seul
 Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
 A : arrière-plan technologique
 O : divulgation non-écrite
 P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention
 E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.
 D : cité dans la demande
 L : cité pour d'autres raisons
 & : membre de la même famille, document correspondant

REÇU Le : 7

- 5 NOV. 2003

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 03038641/FR/EP/685409 AJ/PI**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 28-10-2003

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
JP 61235547	A	20-10-1986	JP	2029989 C	19-03-1996
			JP	7062223 B	05-07-1995
US 5725695	A	10-03-1998	AU	2212797 A	17-10-1997
			CN	1219209 A	09-06-1999
			WO	9736017 A1	02-10-1997
WO 9923269	A	14-05-1999	JP	11131200 A	18-05-1999
			CA	2308391 A1	14-05-1999
			CN	1084394 T	08-05-2002
			EP	1027469 A1	16-08-2000
			WO	9923269 A1	14-05-1999
			NO	20002122 A	26-04-2000
			US	6402861 B1	11-06-2002
US 5503689	A	02-04-1996	CA	2187286 A1	19-10-1995
			JP	9511789 T	25-11-1997
			WO	9527805 A1	19-10-1995
JP 08209312	A	13-08-1996	JP	3107191 B2	06-11-2000
WO 9942628	A	26-08-1999	AU	740061 B2	25-10-2001
			AU	2508299 A	06-09-1999
			BR	9908089 A	31-10-2000
			CA	2321133 A1	26-08-1999
			WO	9942628 A1	26-08-1999
			DE	69903135 D1	31-10-2002
			DE	69903135 T2	20-03-2003
			EP	1058743 A1	13-12-2000
			ES	2180273 T3	01-02-2003
			JP	2002504625 T	12-02-2002
			NO	20004100 A	18-10-2000
			US	6533877 B1	18-03-2003
WO 03069003	A	21-08-2003	FR	2836154 A1	22-08-2003
			WO	03069003 A2	21-08-2003